SNI 08-0185-1987-A

Standar Nasional Indonesia

Syarat tahan luntur warna zat warna reaktif vinilsulfon

ICS 59.080.01

Badan Standardisasi Nasional

Daftar isi

Syarat tahan luntur warna zat warna reaktif vinilsulfon

1 Ruang lingkup

1.1 Standar ini meliputi definisi, syarat tahan luntur warna terhadap sinar, pencucian, keringan, gosokan; cara pengambilan contoh, cara uji dan syarat lulus uji zat wama reaktif vinilsulfon.

1.2 Standar ini berlaku untuk zat warna reaktif vinilsulfon, dengan nomor index warna (colour Index, Cl) sebagai berikut:

1	CI Reactive Yellow	160
2	CI Reactive Yellow	37
3	CI Reactive Yellow	42
4	CI Reactive Yellow	15
5	CI Reactive Orange	107
6	CI Reactive Orange	74
7	CI Reactive Orange	96
8	CI Reactive Orange	82
9	CI Reactive Orange	16
10	CI Reactive Red	106
11	CI Reactive lied	198
12	CI Reactive Red	180
13	CI Reactive Red	174
14	CI Reactive Violet	5
15	CI Reactive Blue	28
16	CI Reactive Blue	122
17	CI Reactive Blue	158
18	CI Reactive Blue	19
19	CI Reactive Blue	*
20	CI Reactive blue	21
21	CI Reactive Brown	18
22	CI Reactive Black	31
23	CI Reactive Black	5

* Nomor indeks warna sedang dalam proses, contoh nama dagang Remazol Brilliant Blue BB

1.3 Zat warna reaktif ini tidak dimaksudkan untuk digunakan sebagai pewarna makanan, minuman, obat-obatan dan kosmetika.

2 Definisi

2.1 Tahan luntur warna adalah kemampuan zat warna di dalam serat untuk mempertahankan warna terhadap perlakuan tertentu.

2.2 Zat warna reaktif adalah zat warna yang memiliki gugus reaktif yang dapat bereaksi dengan serat selulosa, protein dan poliamida sehingga zat warna mo-rupakan bagian dari serat tersebut.

2.3 Zat warna reaktif vinilsulfon adalah zat warna reaktif yang memiliki gugus reaktif vinisulfon yang mengadakan reaksi dengan serat tersebut membentuk ikatan eter.

3 Syarat tahan luntur warna

Tahan luntur warna zat warna reaktif vinilsulfon ditentukan oleh persyaratan se-perti tercantum pada Tabel.

4 Cara pengambilan contoh

4.1 Pengambilan contoh ditentukan menurut $\frac{SNI\ 0428-1989-A}{SII\ 0426-81}$, *Petunjuk Pengambilan Contoh Padatan*.

4.2 Untuk pengambilan contoh dari pabrik maka dapat dilakukan pada seliap produksi.

5 Cara uji

5.1 Sinar

Ketahanan luntur warna terhadap sinar ditentukan menurut $\frac{SNI\ 0403-1989-A}{SII\ 0390-80}$, *Cara Uji Tafian Luntur Warna Bahan Tekstil Terhadap Sinar Iximpu Xenon*.

(Penyinaran terang gelap bergantian).

5.2 Pencucian

Ketahanan luntur warna terhadap pencucian ditentukan menurut $\frac{SNI\ 0285-1989-A}{SII\ 0115-75}$, *Cara Uji Tahan Luntur Warna Terhadap Pencucian*.

5.3 Keringat

Ketahanan luntur warna terhadap gosokmi ditentukan menurut $\frac{SNI\ 0288-1989-A}{SII\ 0118-75}$, *Cara Uji Tahan Luntur Warna Terhadap Keringat*.

5.4 Gosokan

Ketahanan luntur warna terhadap gosokan ditentukan menurut $\frac{SNI\ 0288-1989-A}{SII\ 0118-75}$, *Cara Uji Tahan Luntur Warna Terhadap Gosokan*.

6 Syarat lulus uji

Tahan luntur warna zat warna reaktif vinilsulfon dinyatakan memenuhi persyaratan standar ini apabila semua hasil uji memenuhi persyaratan, seperti tercantum dalam Tabel 1.

Tabel 1 – Persyaratan Minimum Tahan Luntur Warna
Zat Warna Reaktif Vinilsulfon

No.	Nomor indeks warna	Sinar*	Cuci				Keringat				Bosok	
			40 °C		71 °C		Asam		Alkali			
			L	N	L	N	L	N	L	N	Kering	Basah
1.	CI. Reactive Yellow 160	5	4–5	5 .	4–5	5	4–5	14–5	4–5	4–5	5	4–5
2.	CI. Reactive Yellow 37	6 .	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5
3.	CI. Reactive Yellow 42	5	4–5	5	4–5	5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
4.	CI. Reactive Yellow 15	5–6	4–5	5	4–5	5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
5.	CI. Reactive Orange 107	6	4–5	5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	5
6.	CI. Reactive Orange 74	4	4	4–5	4	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	5
7.	CI. Reactive Orange 96	6	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	5
8.	CI. Reactive Orange 82	4	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
9.	CI. Reactive Orange 16	5	4–5	4–5	4	4–5	4–5	4—5	4–5	4–5	5	4–5
10.	CI. Reactive Red 106	6	4–5	4–5	4–5	4–5	4	4–5	4	4–5	4–5	4–5
11.	CI. Reactive Red 198	5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4
12.	CI. Reactive Red 180	5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5:	4–5	4–5
13.	CI. Reactive Red 174	4	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
14.	CI. Reactive Violet 5	6	4–5	4–5	4–5	4–5	4	4–5	4	4–5	4–5	3–4
15.	CI. Reactive Blue 28	5–6	4–5	5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5

Tabel 1 (lanjutan)

No.	Nomor indeks warna	Sinar*	Cuci				Keringat				Bosok	
			40 °C		71 °C		Asam		Alkali			
			L	N	L	N	L	N	L	N	Kering	Basah
16.	CI. Reactive Blue 122	5	4–5	4–5	4	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
17.	CI. Reactive Blue 158	5	4–5	4–5	4	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
18.	CI. Reactive Blue 19	6	4–5	4–5	4	4–5	4–5	4–5	.4–5	4–5	5	4
19.	CI. Reactive Blue **	6	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4	4–5	5	4–5
20.	CI. Reactive Blue 21	5–6	4–5	4–5	4	4	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
21.'	CI. Reactive Brown 18	5	4–5	4–5	4	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	5	4–5
22.	CI. Reactive Black 31	6	4–5	4–5	4	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4–5	4
23.	CI. Reactive Black 5	4	4–5	5	4–5	5	4–5	4–5	4–5	4–5	! 5	4–5

* Tabel ini berlaku untuk pencelupan pada serat kapas merser dengan ketuaan celup 1/3.
** Nomor Indeks Warna sedang dalam proses, contoh nama dagang Remazol Brilliant Blue BB
L Peru bahan warna
N Penodaan pada kapas